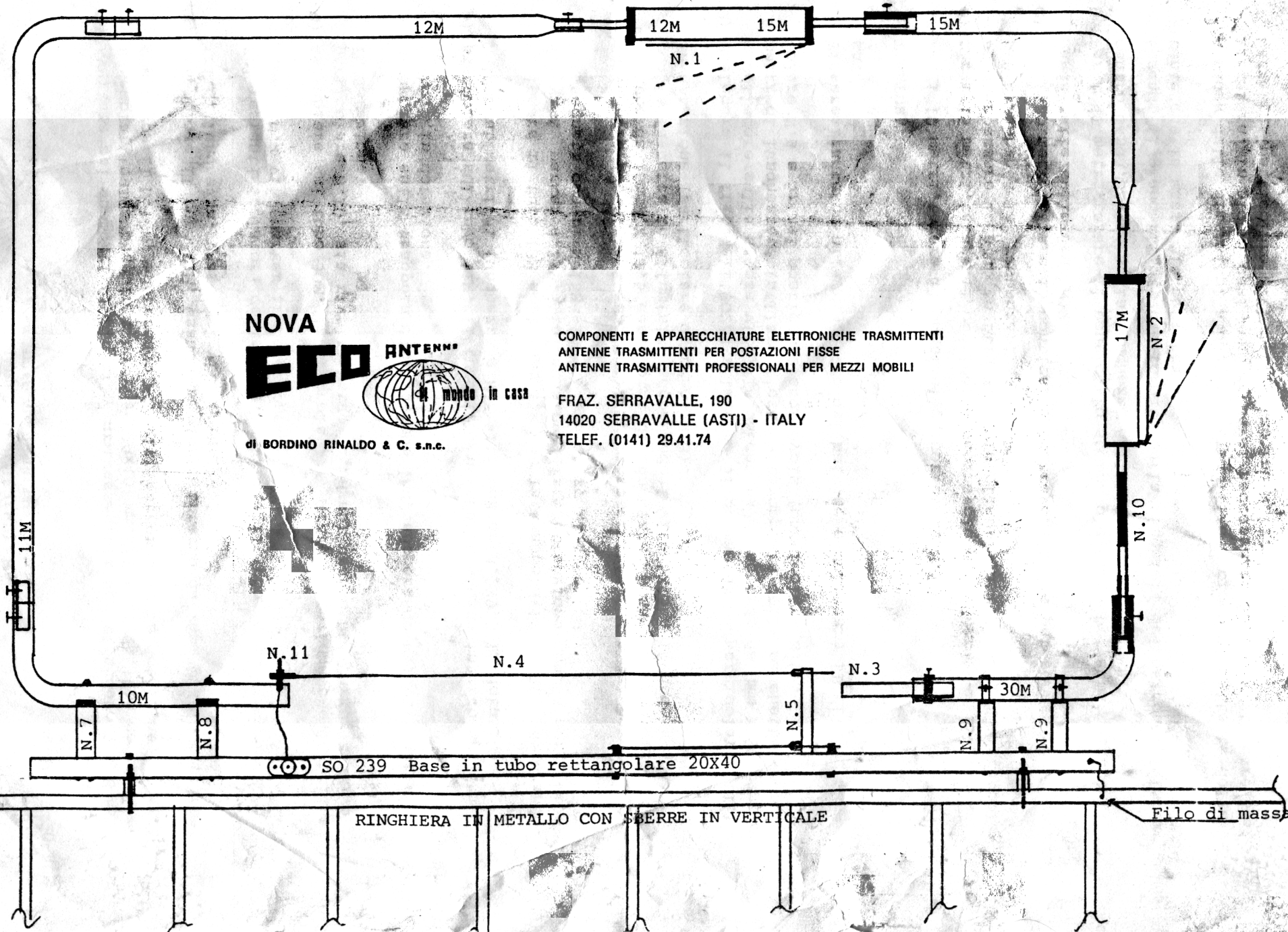


# BALCONE ANTENNA 10 - 15 - 20 - 40 M.



**NOVA**  
**ECO ANTENNE**  
 di BORDINO RINALDO & C. s.n.c.

COMPONENTI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE TRASMETTENTI  
 ANTENNE TRASMETTENTI PER POSTAZIONI FISSE  
 ANTENNE TRASMETTENTI PROFESSIONALI PER MEZZI MOBILI

FRAZ. SERRAVALLE, 190  
 14020 SERRAVALLE (ASTI) - ITALY  
 TELEF. (0141) 29.41.74

SO 239 Base in tubo rettangolare 20x40

RINGHIERA IN METALLO CON SPERRE IN VERTICALE

Filo di massa

NOVA



di BORDINO RINALDO &amp; C. s.n.c.

COMPONENTI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE TRASMITTENTI  
 ANTENNE TRASMITTENTI PER POSTAZIONI FISSE  
 ANTENNE TRASMITTENTI PROFESSIONALI PER MEZZI MOBILI

N° 2

FRAZ. SERRAVALLE, 190  
 14020 SERRAVALLE (ASTI) - ITALY  
 TELEF. (0141) 29.41.74

10-15-20-40M

- 1) Avvitare sui supporti di plastica contrassegnati con il numero 7 e 8 già assemblati sulla base in tubo rett. 20X40 mm, il tubo da 19mm contrassegnato con il N.10M, adoperando N.2 viti parker 5X30 in dotazione.
- 2) Assemblare il tubo 11M, usando un giunto interno da 16mm  $\varnothing$  X 10 centimetri di lunghezza, usare N.2 viti parker 4,2X9,5.
- 3) Sui restanti isolatori della base, avvitare il tubo contrassegnato 30M, usando N.2 viti parker in dotazione.
- 4) Assemblare sul tubo 30M, la trappola 17M, (fare attenzione che la bobina, particolare N.10, sia rivolta verso il basso) usando N.1 parker 4,2X9,5 in dotazione.
- 5) Assemblare sulla trappola 17M, il tubo 15M, adoperando N.1 vite parker 4,2X9,5 in dotazione.
- 6) Assemblare sul tubo 11M, il tubo 12M, usando un giunto interno da 16mm  $\varnothing$  X 10 centimetri di lunghezza e N.2 viti parker 4,2X9,5 in dotazione.
- 7) Collegare il tubo 12M e il tubo 15M con la trappola 12 e 15M, adoperando N.2 viti parker 4,2X9,5 in dotazione (fare attenzione che la parte contrassegnata con il N.15M sia rivolta verso il tubo 15M).
- 8) Introdurre per circa 5 centimetri nella estremità libera del tubo 30M, il tubo da 16mm  $\varnothing$  X 11,5 centimetri di lunghezza fissandolo a pressione con la fascetta in alluminio adoperando 1 vite 5X15 e il dado quadro in dotazione (particolare disegno, N.3).
- 9) Collegare il filo dell'SO239 alla vite di ottone 4X20 (particolare N.11) e collegare sulla stessa vite, la bacchetta di accordo da 3mm X 99 centimetri di lunghezza e infilare l'estremità opposta della bacchetta (particolare N.4 e 5) nel ponticello scorrevole (particolare N.5).
- 10) Fissare l'antenna alla ringhiera del balcone e collegare il filo di massa.

#### TARATURA

- A) Per i 10 metri, tarare il ponticello scorrevole N.5
- B) Per i 15 metri, tarare il ponticello scorrevole N.5 e per abbassare il centro banda abbassare lo stub in filo N.1 (più si solleva lo stub dalla trappola più si abbassa la frequenza).
- C) Per i 20 metri, tarare il ponticello scorrevole N.5 e per abbassare il centro banda agire sullo stub N.2.
- D) Per i 40 metri, tarare il ponticello scorrevole N.5 e per sintonizzare il centro banda, agire sulla lunghezza dello stub N.3.

Essendo il piano riflettente formato dalla ringhiera del balcone, è importante che la massa sia perfetta.

A causa delle dimensioni abbastanza variabili del piano riflettente della ringhiera, in alcuni casi, può rendersi necessario di dover staccare la barretta (particolare N.4) dal bulloncino N.11.

NOVA

ECO

ANTENNE



il mondo in casa

di BORDINO RINALDO &amp; C. s.n.c.

COMPONENTI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE TRASMITTENTI  
 ANTENNE TRASMITTENTI PER POSTAZIONI Fisse  
 ANTENNE TRASMITTENTI PROFESSIONALI PER MEZZI MOBILI

FRAZ. SERRAVALLE, 190  
 14020 SERRAVALLE (ASTI) - ITALY  
 TELEF. (0141) 29.41.74

Nei casi che il piano di terra fosse insufficiente e la taratura su alcune frequenze fosse impossibile, aumentare il piano riflettente con fili elettrici posti sia in linea orizzontale e in linea verticale verso il basso.

Se questa antenna viene correttamente installata, può dare degli ottimi risultati, pur essendo una antenna di minime dimensioni.

Con antenna posizionata verticale: la polarizzazione sarà orizzontale.  
 Con antenna posizionata orizzontale: la polarizzazione diventerà verticale

S.W.R. 10M	:1:1,3
S.W.R. 15M	:1:1,3
S.W.R. 20M	:1:1,3
S.W.R. 40M	:1:1,3
IMPEDEENZA	:52 Ohm.
FREQUENZA	:10-15-20-40M
DIMENSIONI	:170x120 centimetri
POLARIZZAZIONE	:vert. o.orr.
FISSAGGIO	:a ringiera
SISTEMA	:trappolato
POTENZA	:500W
PESO	:4,5 Kg

ANTENNA DA BALCONE TRAPPOLATA 10-15-20-40 M.